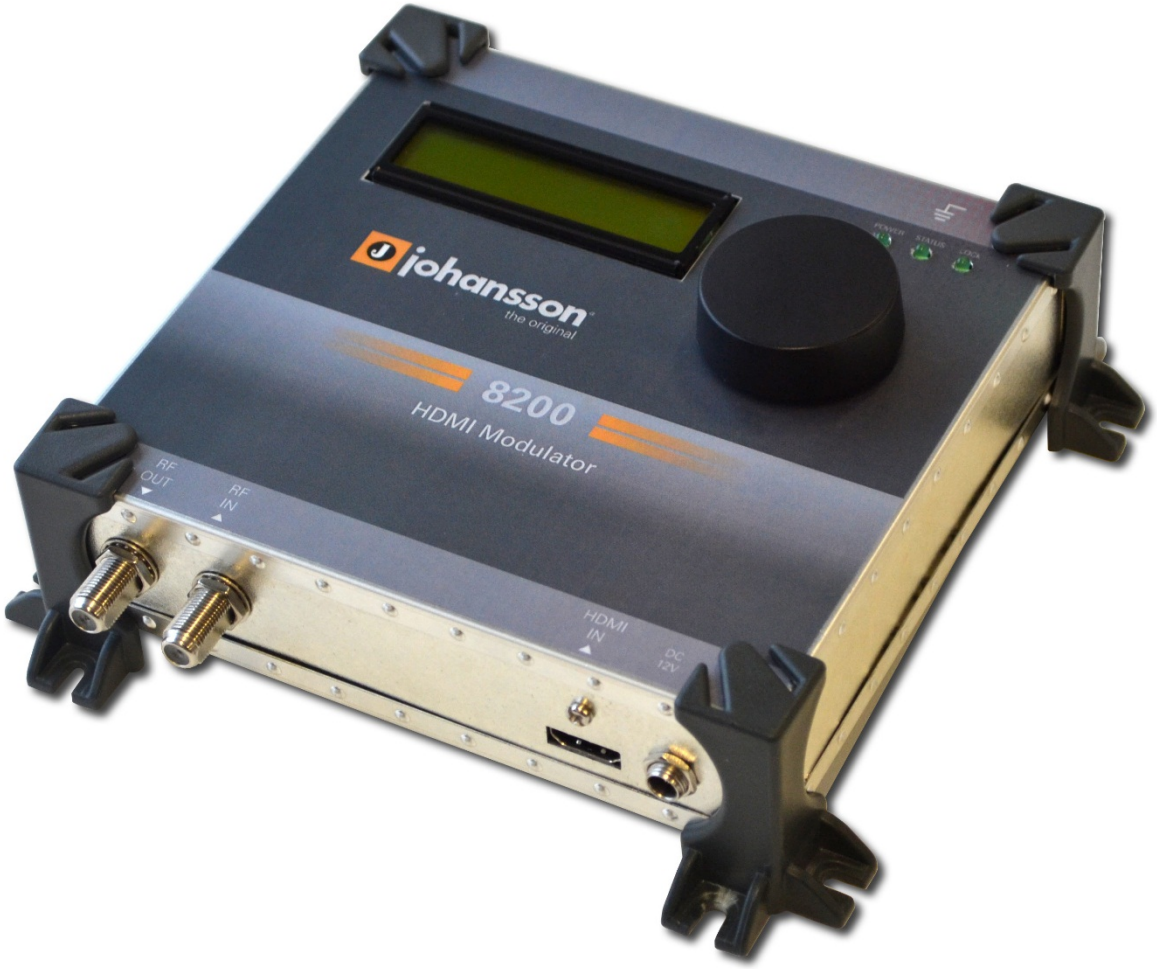
MANUAL DEL USUARIO



El modulador HDMI REF. 8200 Le permite transmitir su señal HDMI a través de la red coaxial.

ÍNDICE

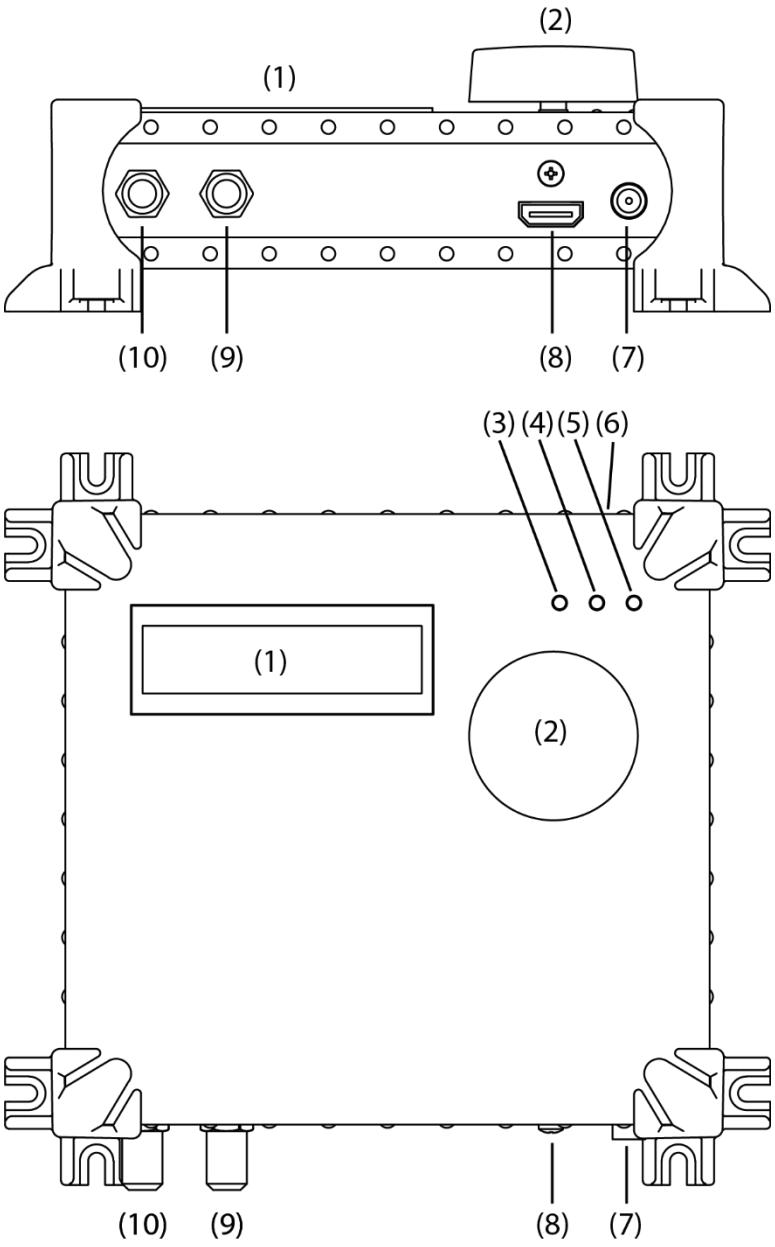
1. Características 2
2. Conexiones 3
3. Configuración básica 4
4. Configuración avanzada 10
   - Salida de RF avanzadas 10
   - Vídeo avanzado 15
   - Advanced Audio 16
   - Advanced Stream 18
   - Sistema avanzado 32
6. Especificación técnica 34
7. Apéndice: Menú de la pantalla Resumen 35

CARACTERÍSTICAS

Algunas de las características del HDMI Modulador son:

- 1 Entrada HDMI, capaz de recibir todas las resoluciones.
- 1 Entrada RF, para pasar por alto las señales terrestres o cable.
- 1 Salida de RF, donde la señal HDMI se añade a las señales de la entrada de RF.
- Una perfecta calidad de imagen gracias a la MER, comparable a premium equipo cabecera.
- Estructura de menú más fácil en el mercado con Johansson botón giratorio y pantalla.
- Menor consumo de energía.

CONEXIONES



1. Pantalla.
2. Giratorio/pulsador.
3. "Potencia" indicador LED.
4. Indicador de estado LED.
5. 'Bloquear' indicador LED.
6. Conexión a tierra.
7. Toma de la fuente de alimentación.
8. Toma HDMI.
9. EN RF conector F.
10. SALIDA RF conector F.

- Conecte el adaptador de corriente a la toma de la fuente de alimentación (7), ver posibilidades de conexión en la página anterior.
- Conecte un cable de conexión a tierra de la pinza (6).
- Conecte un reproductor de Blu-ray Disc, reproductor de DVD, un receptor de satélite o cualquier otra fuente de vídeo con salida HDMI (8).
- Conectar el televisor al conector de salida RF (10).
- Si lo desea, puede insertar un coaxial existente de distribución el conector F (9). Esto tendrá como resultado una combinación de la señal modulada por HDMI coaxial existente y la distribución en el conector de salida RF (10).

Indicadores:

- LED de alimentación: indicador de presencia de alimentación de CC
- LED de estado: indica que el producto está preparado
- 'Bloquear' LED: indicador que el vídeo se ha detectado y bloqueado en la entrada HDMI

CONFIGURACIÓN BÁSICA

En esta parte vamos a hacer la configuración básica para empezar a usar el HDMI Modulador. En la mayoría de los casos, esto será suficiente para configurar el producto. Sólo en casos especiales, cuando los valores se tienen que establecer, por lo que será necesario utilizar la configuración avanzada.

La configuración básica incluye las siguientes pantallas ajustables (configuración predeterminada entre paréntesis):

- Selección de país (Francia)
- Selección de frecuencia (E36 (594MHz)
- Selección de nivel de salida (80dBµV)
- Selección de número de canal (199)
- Selección de nombre de canal (Modulador)
- Confirmación de selecciones.

Para iniciar la conexión HDMI Modulador el adaptador de alimentación a la toma de la fuente de alimentación (7), véase la página 3 para las conexiones.

La pantalla mostrará:		

Al cabo de 30 s en la pantalla se mostrará la siguiente pantalla:	HDMI Modulator 594.000MHz	La frecuencia que se muestra puede ser uno. Esta frecuencia es sólo se muestra en el ejemplo.
	Pulse el botón giratorio para entrar en la configuración básica	Nota: cuando se han quedado en el "Confirmar ?" pantalla, gire el botón giratorio a la posición "n" (no) y pulsar el botón giratorio para confirmar. Pulse el botón giratorio para desplazarse por las distintas pantallas .
	Al girar el botón giratorio se desplaza a través de la pantalla ajustable.	

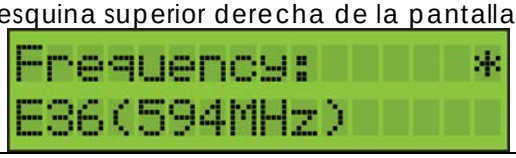
Selección de país.

Elija su país en el que desea utilizar la salida HDMI modulador. Puede elegir entre los siguientes países: Francia, Alemania, Reino Unido, Austria, República Checa, Dinamarca, Finlandia, Italia, España, Suecia, Suiza, Australia, Bélgica, Países Bajos. Se trata de fijar algunos de los parámetros avanzados automáticamente.

Cuando usted se encuentra en esta pantalla,	HDMI Modulator 594.000MHz
	Pulse el botón giratorio para entrar en la configuración básica
Muestra la pantalla siguiente:	Country: France
	Pulse el botón giratorio para modificar la selección de país. Cuando en el modo de edición, aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla: Country: * France
	Gire el botón giratorio para seleccionar el país.
	Pulse el botón giratorio para confirmar la selección. aparecerá una nueva pantalla. Nota: si desea cambiar el país seleccionado, gire el botón giratorio hacia la izquierda para entrar en el país.

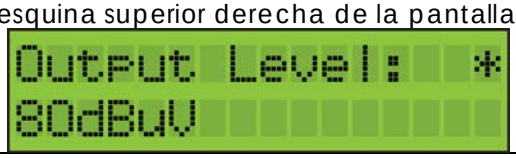
Selección de la frecuencia.

Después de seleccionar el país, aparecerá una nueva pantalla, para hacer una selección de la frecuencia de su elección.

La pantalla muestra:	
	Pulse el botón giratorio para editar la selección de frecuencia. Cuando en el modo de edición, aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla: 
	Gire el botón giratorio para seleccionar la frecuencia. El rango de frecuencia de E05 (177,5 MHz) para E69 (858 MHz). Nota: esta serie está en función de la configuración de país.
	Pulse el botón giratorio para confirmar la selección. Nota: si desea cambiar la frecuencia, gire el botón giratorio en el sentido contrario a las agujas para ingresar a la pantalla de frecuencia.

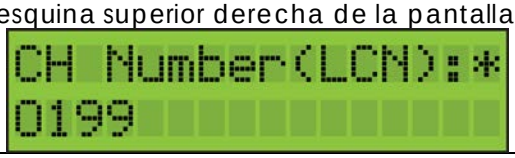
Selección de nivel de salida.

Después de seleccionar la frecuencia, aparece una nueva pantalla, para hacer una selección de los resultados de su elección.

La pantalla muestra:	
	Pulse el botón giratorio para editar la selección del nivel de salida . Cuando en el modo de edición, aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla: 
	Gire el botón giratorio para seleccionar el nivel de salida. El rango del nivel de salida es de 75 a 90 dBµV, en pasos de 1 dB .
	Pulse el botón giratorio para confirmar la selección. Nota: si desea cambiar el nivel de salida, gire el botón giratorio hacia la izquierda para entrar en la pantalla de nivel de salida.

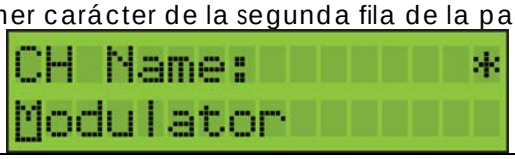
Selección del número de canal.

Después de seleccionar el nivel de salida, aparecerá una nueva pantalla, para hacer una selección de número de canal de su elección. Este es también el llamado LCN (Lógico Número de canal).

La pantalla muestra:	
	Pulse el botón giratorio para editar el número del canal. Cuando en el modo de edición, aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla: 
	Gire el botón giratorio para seleccionar el número de canal. Usted puede elegir entre el canal número 0000 y 1023.
	Pulse el botón giratorio para confirmar la selección. Nota: si desea cambiar el número de canal, gire el botón giratorio en el sentido contrario a las agujas para introducir el número de canal pantalla de nuevo.

Selección del nombre del canal.

Después de seleccionar el número de canal, aparecerá una nueva pantalla, para hacer una selección de nombre de canal de su elección. Este nombre de canal aparecerá en la pantalla del televisor cuando zapping.

La pantalla muestra:	
	Pulse el botón giratorio para editar el nombre del canal. Cuando en el modo de edición, aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla y aparece un cursor en el primer carácter de la segunda fila de la pantalla: 
	Al girar el botón giratorio se selecciona el carácter que desea cambiar. Nota: si se desactiva el botón giratorio en sentido horario, el cursor se mueve a la derecha. Cuando se gira completamente hacia la derecha, aparecerá automáticamente a una nueva pantalla, que muestran "avanzados". Si esto sucede, gire el botón giratorio en sentido contrario para seleccionar el "Nombre del canal" pantalla de nuevo.

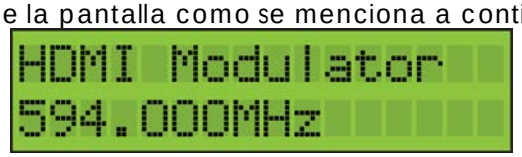
	Pulse el botón giratorio para editar el carácter que se encuentra encima del cursor. Este personaje empieza a parpadear.
	Gire el botón giratorio para seleccionar tu personaje. Puede seleccionar entre a-z, A-Z, espacio, y 0-9.
	Pulse el botón para detener la modificación.
	Gire el botón giratorio para seleccionar el siguiente carácter y editar el personaje como se ha descrito anteriormente.
	Cuando usted tiene el nombre de canal de su elección, gire el botón giratorio en sentido horario y el cursor se moverá a la derecha. Llegará automáticamente en la pantalla "Avanzado". Nota: en este momento no utilizamos las configuraciones avanzadas.

Confirmar todos los cambios.

Una vez realizados los cambios hay que confirmar estos cambios. Estos se guardan en el HDMI Modulador y sólo son efectivos después de la pantalla de inicio se muestra.

Nota: si aparece la pantalla "Avanzado" en la pantalla, por favor, gire el botón giratorio a la pantalla de confirmación.

La pantalla muestra:	 O Y = sí (se guardarán todos los cambios) N = no (sin cambios se guardan).
	Gire el botón giratorio para hacer su selección (sí o no). **NOTA IMPORTANTE :** **Cuando se hizo una modificación en cualquiera que sea el parámetro,** **Por favor, confirme siempre con una y (sí)**
	Pulse el botón giratorio para confirmar.

Cuando elegimos n (no), la pantalla mostrará:	 Nota: la frecuencia que se muestra aquí puede ser diferente de la frecuencia de su elección.
Cuando elegimos y (sí), la pantalla mostrará:	 Seguido de la pantalla como se menciona a continuación:  Nota: la frecuencia que se muestra aquí puede ser diferente de la frecuencia de su elección.

La configuración básica está hecho. Si desea cambiar cualquiera de las opciones anteriores, por favor, repita los pasos mencionados anteriormente, en la "Configuración básica".

CONFIGURACIÓN AVANZADA

En esta parte, que la configuración avanzada del HDMI Modulador. Esto, sin embargo, no será necesario en la mayoría de los sistemas de instalación.

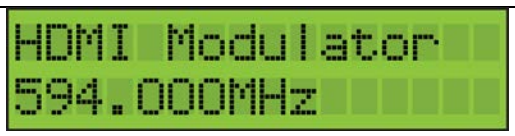
La configuración avanzada incluye las siguientes pantallas:

- Advanced Salida RF,
  - Configuración de salida RF (con 4 parámetros ajustables)
  - Estado Rtrv (lectura de 9 parámetros)
  - Avanzada (con 2 parámetros ajustables)
  - Parte posterior
- Vídeo avanzado,
  - Estado Rtrv (lectura de 4 parámetros)
  - Parte posterior
- Audio avanzado
  - Estado Rtrv (lectura de 1 parámetros)
  - Parte posterior
- Advanced Stream,
  - Establecer ID de servicio
  - Set PID
  - NIT Juego
  - Conjunto PDS
  - Conjunto TS ID
  - Rtrv Estado (lectura de los 13 parámetros)
  - Parte posterior
- Sistema avanzado,
  - Inventario Rtrv
  - Reiniciar el sistema
  - Restablecimiento de los valores predeterminados
  - Parte posterior
- Salida avanzada,

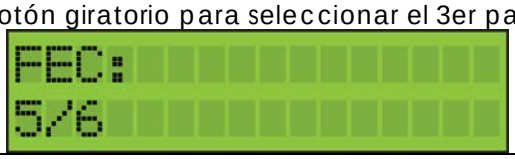
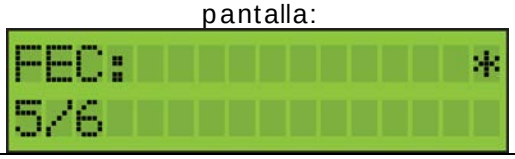
Salida de RF avanzadas

Selección de Salida RF / sección "Configuración salida RF"

En la sección "Configuración" Salida de RF se pueden editar sección 4 parámetros: el transportista, la constelación, la FEC y el intervalo de guardia.

Normalmente, la pantalla muestra:	 Nota: la frecuencia que se muestra aquí puede ser diferente de la frecuencia de su elección.

	Pulse el botón giratorio.
	Gire el botón giratorio hasta que vea Advanced
	Pulse el botón giratorio. La pantalla muestra: Advanced RF Output
	Pulsar el botón. La pantalla muestra: RF Output Setup RF Output En virtud de la "Configuración salida RF" sección podemos cambiar 4 parámetros.
	Pulse el botón giratorio. La pantalla mostrará el 1er parámetro: Carrier: 8K
	Pulse el botón giratorio nuevamente para editar el portador, Aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla: Carrier: * 8K El soporte es de 2K o 8K.
	Gire el botón giratorio para seleccionar el portador: 2K o 8K.
	Pulse el botón giratorio para confirmar.
	Gire el botón giratorio para seleccionar el 2o parámetro: Constellation: QAM64
	Pulse el botón giratorio para editar la constelación, Aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla: Constellation: * QAM64
	Gire el botón giratorio para seleccionar la constelación : QAM16, QAM64 o QPSK.

	Pulse el botón giratorio para confirmar.
	Gire el botón giratorio para seleccionar el 3er parámetro: 
	Pulse el botón giratorio para editar el sitio web de la FEC, Aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla: 
	Gire el botón giratorio para seleccionar 5 de la FEC posibilidades: 5/6, 3/4, 2/3, 1/2 o 7/8,
	Pulse el botón giratorio para confirmar.
	Gire el botón giratorio para seleccionar el 4o parámetro:
	Pulse el botón giratorio nuevamente para editar el Intervalo de guardia, Aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla:
	Gire el botón giratorio para seleccionar el intervalo de guardia. 1/32, 1/4, 1/8, 1/16
	Pulse el botón giratorio para confirmar.
	Gire el botón giratorio para volver a la "Configuración" de salida de RF:
	Pulse el botón giratorio para confirmar.
La pantalla muestra:	

Selección de Salida RF / Sección "Rtrv Status"

En el "Estado Rtrv" (Recuperar el Estado) puede leer 9 parámetros: el país, Frecuencia, Nivel de salida, el ancho de banda, soporte, constelación, FEC, Intervalo de guardia y salida de RF.

Normalmente, la pantalla muestra:	RF Output Setup RF Output
	Gire el botón giratorio para ver RF Output Rtrv Status
	Pulse el botón giratorio. La pantalla muestra: Country: France
	Gire el botón giratorio para ver los otros parámetros, como la frecuencia, nivel de salida, el ancho de banda, soporte, constelación, FEC, Intervalo de guardia y salida de RF.
	Gire el botón giratorio para volver a la "Rtrv pantalla de estado: Back
	Pulse el botón giratorio para confirmar.
La pantalla muestra:	RF Output Rtrv Status

Selección de salida de RF / Sección "Avanzada"

En la sección "Avanzada" puede editar 2 parámetros: el desvío de la frecuencia y el modo de salida RF.

Normalmente, la pantalla muestra:	RF Output Rtrv Status

	Gire el botón giratorio para ver RF Output Advanced
	Pulse el botón giratorio. La pantalla muestra el 1er parámetro: Freq Offset: No Offset
	Pulse el botón giratorio para editar el desvío de la frecuencia, Aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla: Freq Offset: * No Offset
	Gire el botón giratorio para seleccionar la frecuencia modo Offset: No hay desplazamiento, -500K, -375K, -250K, -125K, +125K, +250K, (+ 375K o 500K (K = kHz).
	Pulse el botón giratorio para confirmar.
	Gire el botón giratorio para ver el 2o parámetro: RF Output: Enable
	Pulse el botón giratorio para editar la salida RF, Aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla: RF Output: * Enable
	Gire el botón giratorio o activar o desactivar la salida RF.
	Pulse el botón giratorio para confirmar.
	Gire el botón giratorio para volver a la pantalla "Avanzado": Back
	Pulse el botón giratorio para confirmar.
La pantalla muestra:	RF Output Advanced

Selección de Salida RF / Sección "atrás"

El "Back" sección, volverá a la "Avanzada" Salida de RF de la sección configuración avanzada .

Normalmente, la pantalla muestra:	RF Output Advanced
	Gire el botón giratorio para ver RF Output Back
	Pulse el botón giratorio. La pantalla muestra: Advanced RF Output
	Gire el botón giratorio para ir a la siguiente sección avanzada: el video de avanzada.

Vídeo avanzado

Selección de vídeo avanzado / Sección "Rtrv Video"

En el "Rtrv Vídeo" (Recuperar) en la sección puede leer 4 parámetros: fuente de vídeo, en la resolución, el codificador y decodificador de Estado. Los parámetros se detectan automáticamente.

La última pantalla muestra:	Advanced RF Output
	Gire el botón giratorio para ver Advanced Video
	Pulse el botón giratorio. La pantalla muestra: Video Rtrv Status
	Pulse el botón giratorio de nuevo para ver el primer parámetro: Video Source: HDMI

	Gire el botón giratorio para ver los otros parámetros, como en la resolución, el codificador Tasa (que aparece como Mbps) y del codificador.
	Gire el botón giratorio para volver a la "Video Rtrv pantalla de estado: Back
La pantalla muestra:	Video Rtrv Status

Selección de vídeo avanzado / Sección "atrás"

El "Back" sección, volverá a la "Avanzada" de la sección configuración avanzada .

La última pantalla muestra:	Video Rtrv Status
	Gire el botón giratorio para ver Video Back
	Pulse el botón giratorio. La pantalla muestra: Advanced Video
	Gire el botón giratorio para ir a la siguiente sección avanzada: el Advanced Audio.

Advanced Audio

Selección de audio avanzado / Sección "Rtrv Audio"

En el "Rtrv Audio" (Recuperar Audio) sección se pueden leer 1 parámetro: el codificador.

La última pantalla muestra:	Advanced Video

	Gire el botón giratorio para ver Advanced Audio
	Pulse el botón giratorio. La pantalla muestra: Audio Rtrv Status
	Pulse el botón giratorio de nuevo para ver el botón de selección: Encoder Rate: 192K
	Gire el botón giratorio para volver a la "Audio Rtrv pantalla de estado: Back
La pantalla muestra:	Audio Rtrv Status

Selección de Audio avanzado / Sección "atrás"

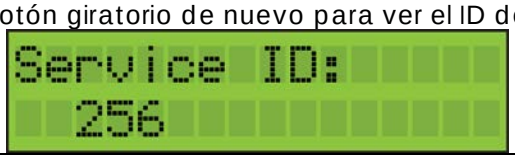
El "Back" sección, volverá a la "Advanced Audio" de la sección configuración avanzada .

La última pantalla muestra:	Audio Rtrv Status
	Gire el botón giratorio para ver Audio Back
	Pulse el botón giratorio. La pantalla muestra: Advanced Audio
	Gire el botón giratorio para ir a la siguiente sección avanzada: Advanced Stream.

Advanced Stream

Selección de Advanced Stream / Sección "Set ID de servicio"

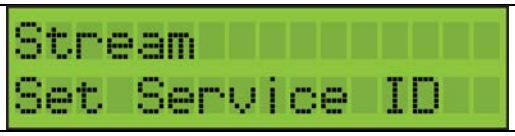
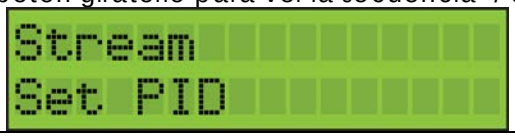
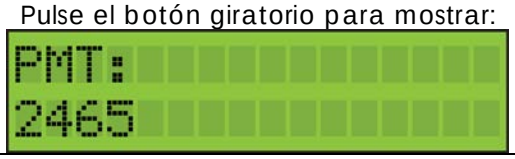
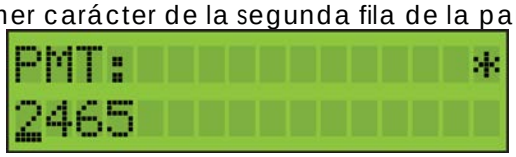
En el "Set ID de servicio" sección le dará un número específico para el ID de servicio.

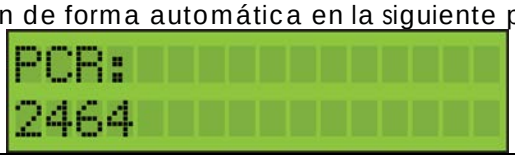
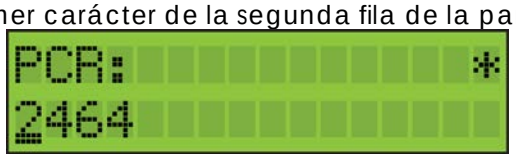
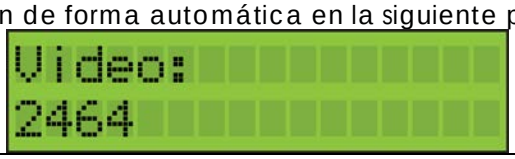
La última pantalla se muestra:	
	Gire el botón giratorio para ver las Opciones avanzadas / Corriente:
	Pulse el botón giratorio para mostrar:
	Pulse el botón giratorio de nuevo para ver el ID de servicio: 
	Pulse el botón giratorio nuevamente para editar el ID de servicio. Cuando en el modo de edición, aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla y aparece un cursor en el primer carácter de la segunda fila de la pantalla: Hay 5 dígitos que puede cambiar.
	Al girar el botón giratorio se selecciona el dígito que desee cambiar . El cursor indica qué dígito se va a cambiar.
	Pulse el botón giratorio para editar el dígito que se encuentra encima del cursor. Este personaje empieza a parpadear.
	Gire el botón giratorio para seleccionar tu personaje. Puede seleccionar entre 0 y 9.
	Pulse el botón para detener la modificación.
	Gire el botón giratorio para seleccionar el siguiente dígito y editar el personaje como se ha descrito anteriormente.

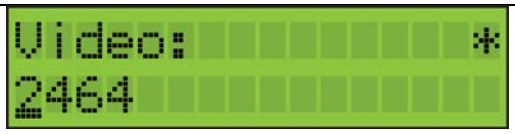
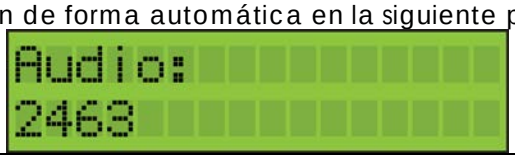
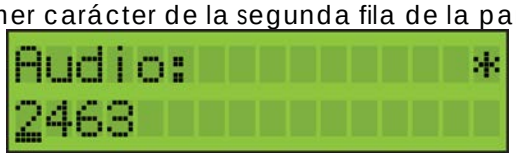
	Cuando se tiene el ID de servicio de su elección, gire el botón giratorio en sentido horario y el cursor se moverá a la derecha. Que se obtienen de forma automática en la siguiente pantalla :
	Pulse el botón giratorio para confirmar.
La pantalla muestra:	

Selección de Advanced Stream / Sección "PID"

En el "Conjunto PID" sección usted puede editar 4 parámetros: el PMT, el PCR, el vídeo y el Audio id.

La última pantalla se muestra:	
	Gire el botón giratorio para ver la secuencia / Set PID : 
	Pulse el botón giratorio para mostrar: 
	Pulse el botón giratorio nuevamente para editar el PMT Cuando en el modo de edición, aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla y aparece un cursor en el primer carácter de la segunda fila de la pantalla:  Hay 4 dígitos que puede cambiar.
	Al girar el botón giratorio se selecciona el dígito que desee cambiar. El cursor indica qué dígito se va a cambiar.
	Pulse el botón giratorio para editar el dígito que se encuentra encima del cursor. Este personaje empieza a parpadear.

	Gire el botón giratorio para seleccionar tu personaje. Puede seleccionar entre 0 y 9.
	Pulse el botón para detener la modificación.
	Gire el botón giratorio para seleccionar el siguiente dígito y editar el personaje como se ha descrito anteriormente.
	Cuando se tiene el pago de su elección, gire el botón giratorio en sentido horario y el cursor se moverá a la derecha. Que se obtienen de forma automática en la siguiente pantalla: 
	Pulse el botón giratorio para editar la PCR. Cuando en el modo de edición, aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla y aparece un cursor en el primer carácter de la segunda fila de la pantalla:  Hay 4 dígitos que puede cambiar.
	Al girar el botón giratorio se selecciona el dígito que desee cambiar. El cursor indica qué dígito será cambiado.
	Pulse el botón giratorio para editar el dígito que se encuentra encima del cursor. Este personaje empieza a parpadear.
	Gire el botón giratorio para seleccionar tu personaje. Puede seleccionar entre 0 y 9.
	Pulse el botón para detener la modificación.
	Gire el botón giratorio para seleccionar el siguiente dígito y editar el personaje como se ha descrito anteriormente.
	Cuando se tiene la PCR de su elección, gire el botón giratorio las agujas del reloj y el cursor se moverá a la derecha. Que se obtienen de forma automática en la siguiente pantalla: 
	Pulse el botón giratorio para editar el video. Cuando en el modo de edición, aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla y aparece un cursor en el primer carácter de la segunda fila de la pantalla:

	 Hay 4 dígitos que puede cambiar.
	Al girar el botón giratorio se selecciona el dígito que desee cambiar. El cursor indica qué dígito será cambiado.
	Pulse el botón giratorio para editar el dígito que se encuentra encima del cursor. Este personaje empieza a parpadear.
	Gire el botón giratorio para seleccionar tu personaje. Puede seleccionar entre 0 y 9.
	Pulse el botón para detener la modificación.
	Gire el botón giratorio para seleccionar el siguiente dígito y editar el personaje como se ha descrito anteriormente.
	Cuando se tiene el video de tu elección, gire el botón giratorio en sentido horario y el cursor se moverá a la derecha. Que se obtienen de forma automática en la siguiente pantalla: 
	Pulse el botón giratorio para editar el audio. Cuando en el modo de edición, aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla y aparece un cursor en el primer carácter de la segunda fila de la pantalla:  Hay 4 dígitos que puede cambiar.
	Al girar el botón giratorio se selecciona el dígito que desee cambiar. El cursor indica qué dígito será cambiado.
	Pulse el botón giratorio para editar el dígito que se encuentra encima del cursor. Este personaje empieza a parpadear.
	Gire el botón giratorio para seleccionar tu personaje. Puede seleccionar entre 0 y 9.
	Pulse el botón para detener la modificación.

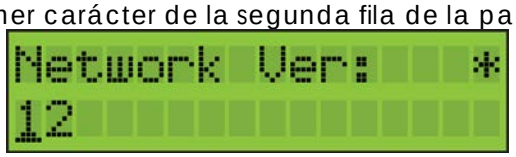
	Gire el botón giratorio para seleccionar el siguiente dígito y editar el personaje como se ha descrito anteriormente.
	Cuando se tiene el audio de tu elección, gire el botón giratorio en sentido horario y el cursor se moverá a la derecha. Que se obtienen de forma automática en la siguiente pantalla: Back
	Pulse el botón giratorio para confirmar.
La pantalla muestra:	Stream Set PID

Selección de Advanced Stream / Sección "NIT"

En el "NIT" se pueden editar sección 4 parámetros: el OrgNetwork ID, el ID de red, el nombre de la red y la Red Ver.

La última pantalla se muestra:	Stream Set PID
	Gire el botón giratorio para ver la secuencia / NIT pantalla: Stream Set NIT
	Pulse el botón giratorio para mostrar: OrgNetwork ID: 8442
	Pulse el botón giratorio nuevamente para editar el OrgNetwork ID. Cuando en el modo de edición, aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla y aparece un cursor en el primer carácter de la segunda fila de la pantalla: OrgNetwork ID: * _8442 Hay 5 dígitos que puede cambiar.
	Al girar el botón giratorio se selecciona el dígito que desee cambiar. El cursor indica qué dígito será cambiado.

	Pulse el botón giratorio para editar el dígito que se encuentra encima del cursor. Este personaje empieza a parpadear.
	Gire el botón giratorio para seleccionar tu personaje. Puede seleccionar entre 0 y 9.
	Pulse el botón para detener la modificación.
	Gire el botón giratorio para seleccionar el siguiente dígito y editar el personaje como se ha descrito anteriormente.
	Cuando se tiene la OrgNetwork ID de su elección, gire el botón giratorio en sentido horario y el cursor se moverá a la derecha. Que se obtienen de forma automática en la siguiente pantalla: Network ID: 1
	Pulse el botón giratorio nuevamente para editar el ID de red. Cuando en el modo de edición, aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla y aparece un cursor en el primer carácter de la segunda fila de la pantalla: Network ID: * _ 1 Hay 5 dígitos que puede cambiar.
	Al girar el botón giratorio se selecciona el dígito que desee cambiar. El cursor indica qué dígito será cambiado.
	Pulse el botón giratorio para editar el dígito que se encuentra encima del cursor. Este personaje empieza a parpadear.
	Gire el botón giratorio para seleccionar tu personaje. Puede seleccionar entre 0 y 9.
	Pulse el botón para detener la modificación.
	Gire el botón giratorio para seleccionar el siguiente dígito y editar el personaje como se ha descrito anteriormente.
	Cuando se tiene el ID de red de su elección, gire el botón giratorio en sentido horario y el cursor se moverá a la derecha. Que se obtienen de forma automática en la siguiente pantalla: Network Name: NETWORK

	Pulse el botón giratorio para editar el nombre de la red. Cuando en el modo de edición, aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla y aparece un cursor en el primer carácter de la segunda fila de la pantalla:
	Al girar el botón giratorio se selecciona el dígito que desee cambiar. El cursor indica qué dígito será cambiado.
	Pulse el botón giratorio para editar el dígito que se encuentra encima del cursor. Este personaje empieza a parpadear.
	Gire el botón giratorio para seleccionar tu personaje. Puede seleccionar entre a-z, A-Z, espacio, y 0-9.
	Pulse el botón para detener la modificación.
	Gire el botón giratorio para seleccionar el siguiente dígito y editar el personaje como se ha descrito anteriormente.
	Cuando se tiene el nombre de la red de su elección, gire el botón giratorio en sentido horario y el cursor se moverá a la derecha. Que se obtienen de forma automática en la siguiente pantalla:
	Pulse el botón giratorio para editar la Red Ver. Cuando en el modo de edición, aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla y aparece un cursor en el primer carácter de la segunda fila de la pantalla:  Hay 2 dígitos que puede cambiar.
	Al girar el botón giratorio se selecciona el dígito que desee cambiar. El cursor indica qué dígito será cambiado.
	Pulse el botón giratorio para editar el dígito que se encuentra encima del cursor. Este personaje empieza a parpadear.
	Gire el botón giratorio para seleccionar tu personaje. Puede seleccionar entre 0 y 9.

	Pulse el botón para detener la modificación.
	Gire el botón giratorio para seleccionar el siguiente dígito y editar el personaje como se ha descrito anteriormente.
	Cuando usted tiene la red Ver de su elección, gire el botón giratorio en sentido horario y el cursor se moverá a la derecha. Que se obtienen de forma automática en la siguiente pantalla: Back
	Pulse el botón giratorio para confirmar.
La pantalla muestra:	Stream Set NIT

Selección de Advanced Stream / Sección "PDS"

En el "Conjunto PDS" sección usted puede editar el parámetro de datos privados.

La última pantalla se muestra:	Stream Set NIT
	Gire el botón giratorio para ver la secuencia / PDS pantalla: Stream Set PDS
	Pulse el botón giratorio para mostrar: Private Data: 00000028
	Pulse el botón giratorio para editar los datos privados. Cuando en el modo de edición, aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla y aparece un cursor en el primer carácter de la segunda fila de la pantalla: Private Data: * 00000028 Hay un total de 8 dígitos que puede cambiar.
	Al girar el botón giratorio se selecciona el dígito que desee cambiar. El cursor indica qué dígito será cambiado.

	Pulse el botón giratorio para editar el dígito que se encuentra encima del cursor. Este personaje empieza a parpadear.
	Gire el botón giratorio para seleccionar tu personaje. Puede seleccionar entre 0 y 9, y A-F. Esto significa que el personaje que vemos es un carácter hexadecimal.
	Pulse el botón para detener la modificación.
	Gire el botón giratorio para seleccionar el siguiente dígito y editar el personaje como se ha descrito anteriormente.
	Cuando tenga los datos privados ID de tu elección, gire el botón giratorio en sentido horario y el cursor se moverá a la derecha. Que se obtienen de forma automática en la siguiente pantalla: Back
	Pulse el botón giratorio para confirmar.
La pantalla muestra:	Stream Set PDS

Selección de Advanced Stream / Sección "TS ID"

En el "conjunto TS ID" sección puede editar el TS ID parámetro.

La última pantalla se muestra:	Stream Set PDS
	Gire el botón giratorio para ver la secuencia / TS ID : Stream Set TS ID
	Pulse el botón giratorio para mostrar: TS ID: 1
	Pulse el botón giratorio nuevamente para editar el TS ID. Cuando en el modo de edición, aparece una estrella en la esquina superior derecha de la pantalla y aparece un cursor en el primer carácter de la segunda fila de la pantalla:

	TS ID: * _ 1 Hay 5 dígitos que puede cambiar.
	Al girar el botón giratorio se selecciona el dígito que desee cambiar. El cursor indica qué dígito será cambiado.
	Pulse el botón giratorio para editar el dígito que se encuentra encima del cursor. Este personaje empieza a parpadear.
	Gire el botón giratorio para seleccionar tu personaje. Puede seleccionar entre 0 y 9.
	Pulse el botón para detener la modificación.
	Gire el botón giratorio para seleccionar el siguiente dígito y editar el personaje como se ha descrito anteriormente.
	Cuando se tiene el TS ID de su elección, gire el botón giratorio en sentido horario y el cursor se moverá a la derecha. Que se obtienen de forma automática en la siguiente pantalla: Back
	Pulse el botón giratorio para confirmar.
La pantalla muestra:	Stream Set TS ID

Selección de Advanced Stream / Sección "Rtrv Status"

En el "Estado Rtrv" (Recuperar el Estado) en la sección puede leer 13 parámetros: ID de servicio, CH, CH(LCN), PMT PID, PCR PID, PID de Video, Audio PID, OrgNetwork ID, ID de red, el nombre de la red, la Red Ver., datos privados y TS ID.

La última pantalla se muestra:	Stream Set TS ID
	Gire el botón giratorio para ver Stream Rtrv Status

	Pulse el botón giratorio. La pantalla muestra: Service ID: 256
	Gire el botón giratorio para ver los otros parámetros, como CH , CH(LCN), PMT PID PCR PID, PID de Video, Audio PID, OrgNetwork ID, ID de red, el nombre de la red, la Red Ver., datos privados y TS ID.
	Gire el botón giratorio para volver a la "Rtrv pantalla de estado: Back
	Pulse el botón giratorio para confirmar.
La pantalla muestra:	Stream Rtrv Status

Selección de Advanced Stream / Sección "atrás"

El "Back" sección, volverá a la "avanzada / Stream", sección de la configuración avanzada.

La última pantalla muestra:	Stream Rtrv Status
	Gire el botón giratorio para ver Stream Back
	Pulse el botón giratorio. La pantalla muestra: Advanced Stream

Sistema avanzado

Selección de sistema avanzado / Sección "Rtrv Inventario"

En el "Inventario" sección Rtrv se puede leer la información del sistema Modulador del HDMI.

La última pantalla se muestra:	Advanced Stream
	Gire el botón giratorio para ver las Opciones avanzadas / sistema de visualización : Advanced System
	Pulse el botón giratorio para mostrar: System Rtrv Inventory
	Pulse el botón giratorio una vez más para ver el Systsem pantalla de información: System Info Hw: 2.10 Sw:2.14
	Vuelva a mover el botón giratorio y verá otro sistema visualización de la información: System Info Dec 02 2014
	Gire el botón giratorio otra vez hasta que usted vea el 'atrás' pantalla: Back
	Pulse el botón giratorio para mostrar: System Rtrv Inventory

Selección de sistema avanzado / Sección "Reiniciar el sistema"

En el "Reiniciar el sistema" sección usted podrá reiniciar el HDMI modulador.

La última pantalla se muestra:	System Rtrv Inventory
	Gire el botón giratorio para ver la secuencia / Reiniciar el sistema : System Reboot System
	Pulse el botón giratorio para mostrar: Confirm ? y_
	Gire el botón giratorio para hacer su selección (sí o no). Confirm ? y_ O Confirm ? n_ Y = sí (se guardarán todos los cambios) N = no (sin cambios se guardan). **NOTA IMPORTANTE :** **Cuando se hizo una modificación en cualquiera que sea el parámetro,** **Por favor, confirme siempre con una y (sí)**
	Pulse el botón giratorio para confirmar.
Si elegimos n (no) la pantalla muestra:	System Reboot System
Si elegimos y (sí) la pantalla muestra:	Boot System Please wait... Seguido de la siguiente pantalla:

	HDMI Modulator 594.000MHz	

Selección de sistema avanzado / Sección "Reset to default"

En el "Reset to Default" sección en la que se podrá restablecer la configuración de fábrica.

Cuando no hay ningún reinicio se estableció, la pantalla muestra:	System Reboot System Siga los pasos siguientes después de la nota.
	Gire el botón giratorio para ver las Opciones avanzadas / sistema de visualización : System Reset to Default Siga los pasos siguientes después de la nota.
	Gire el botón giratorio para ver el sistema /Restablecer a la pantalla por defecto : System Reset to Default
	Pulse el botón giratorio para mostrar: Confirm ? y_
	Gire el botón giratorio para hacer su selección (sí o no). Confirm ? y_ O Confirm ? n_ Y = sí (se guardarán todos los cambios) N = no (sin cambios se guardan). **NOTA IMPORTANTE :** **Cuando se hizo una modificación en cualquiera que sea el parámetro, confirme por favor siempre con una y (sí)**
	Pulse el botón giratorio para confirmar.
Si elegimos n (no) la pantalla muestra:	System Reset to Default

Si elegimos y (sí) la pantalla muestra:	Boot System Please wait... Seguido de la siguiente pantalla: HDMI Modulator 594.000MHz	

Selección de sistema avanzado / Sección "atrás"

El "Back" sección, volverá a la "avanzada / System" de la sección configuración avanzada .

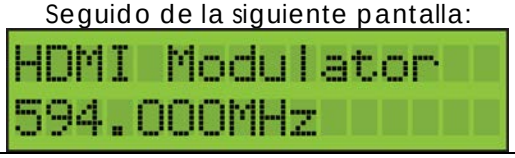
La última pantalla muestra:	System Reset to Default	
	Gire el botón giratorio para ver System Back	
	Pulse el botón giratorio. La pantalla muestra: Advanced System	

Salida avanzada

Selección de Salida avanzada

En esta sección se irá de la sección avanzada.

La última pantalla muestra:	Advanced System	
	Gire el botón giratorio para ver Advanced Exit	
	Pulse el botón giratorio. La pantalla muestra: Advanced	

	Gire el botón giratorio para hacer su selección (sí o no). **NOTA IMPORTANTE :** **Cuando se hizo una modificación en cualquiera que sea el parámetro,** **Por favor, confirme siempre con una y (sí)**
	Pulse el botón giratorio para confirmar.
La pantalla muestra:	 Seguido de la siguiente pantalla: 

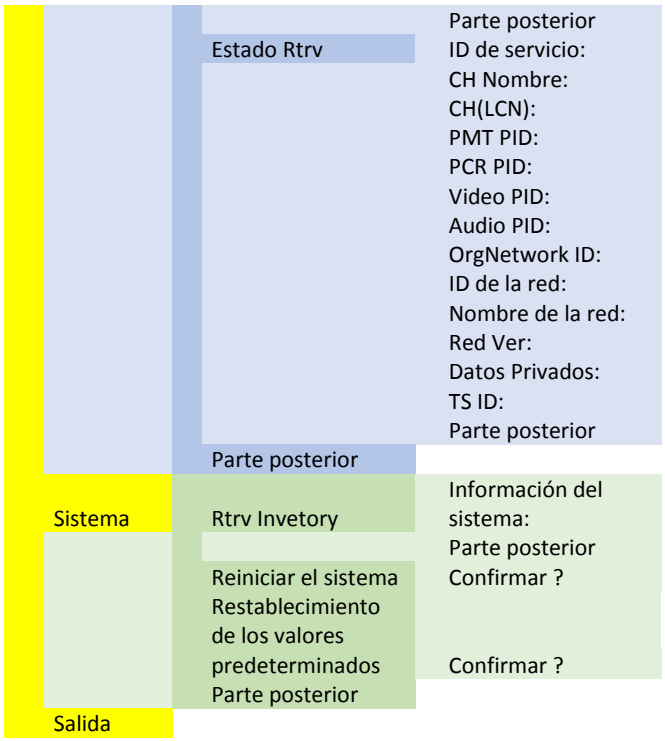
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entrada HDMI		
Resolución de vídeo	-	576I hasta 1080p
Codificación de vídeo	-	H264/AVC
Codificación de audio	-	MPEG1 layer II
Tipo de conector	-	HDMI tipo A
Entrada de RF		
Frecuencia	MHz	5 - 1002
Pérdida de salida de RF	dB	2
Salida de RF (= RF + señal de entrada HDMI modulada)		
Canal de frecuencia modulada	MHz	170-230 / 470-862 (Plan de canal: E5-E12 / E21 y E69)
Nivel de salida	dBµV	75-90 (Ajustable)
MER	dB	Tip. 40
DVB-T configuración		
Modulación	-	2K/ 8K hasta 18 Mbit/s
Constelación	-	QPSK/ 16QAM/ 64QAM
FEC	-	1/2 Hasta 7/8
Intervalo de guardia	-	1/4 Hasta 1/32
Ancho de banda del canal	MHz	7-8
Configuración		
Configuración básica	-	País | canal de salida frecuencia nivel de salida | | | LCN nombre de canal
Configuración avanzada	-	Desviación de frecuencia RF | SID | PMT VPID, desembarcada, PCR | NIT, ONID | PDS | TS ID
Alimentación & dimensiones, etc. ..		
Alimentación	-	Voltaje de entrada: 12 VDC Consumo: 5W típ. (7W máx.) Ø 2,1 mm Jack
Dimensiones, peso, código EAN	-	180 X 175 x 65 mm. | 1 kg. | 2082000000011
Accesorios	-	Alimentación de 12 V adaptador | cable HDMI 1.5m

APÉNDICE

Menú de la pantalla Resumen.

Sistema de arranque Espere por favor			
HDMI Modulador 594.000MHz			
País:			
Frecuencia:			
Nivel de salida:			
CH(LCN):			
CH Nombre:			
Avanzada	Salida RF	Configuración de salida RF	Transportista: Constelación: FEC: Intervalo de guardia: Parte posterior
		Estado Rtrv	País: Frecuencia: Nivel de salida: Ancho de banda: Transportista: Constelación: FEC: Intervalo de guardia: Salida de RF: Parte posterior
		Avanzada	Desvío frecuencia: Salida de RF: Parte posterior
		Parte posterior	
	Vídeo	Estado Rtrv	Fuente de vídeo: En la Resolución: Tasas del codificador: Codificador estado: Parte posterior
		Parte posterior	
	Audio	Estado Rtrv	Tasas del codificador: Parte posterior
		Parte posterior	
	Stream	Establecer ID de servicio	ID de servicio Parte posterior
		Set PID	PMT: PCR: Vídeo: Audio: Parte posterior
		NIT Juego	OrgNetwork ID: ID de la red: Nombre de la red: Red Ver: Parte posterior
		Conjunto PDS	Datos Privados: Parte posterior
		Conjunto TS ID	TS ID:
Confirmar?			


Parte posterior
Estado Rtrv
ID de servicio:
CH Nombre:
CH(LCN):
PMT PID:
PCR PID:
Video PID:
Audio PID:
OrgNetwork ID:
ID de la red:
Nombre de la red:
Red Ver:
Datos Privados:
TS ID:
Parte posterior
Parte posterior
Información del sistema:
Sistema
Rtrv Invetory
Parte posterior
Reiniciar el sistema
Confirmar ?
Restablecimiento de los valores predeterminados
Confirmar ?
Parte posterior
Salida

APÉNDICE

Abreviaturas.

APID	Audio Packet Identifier
AVC	Advanced Video Coding
COFDM	Coded Orthogonal Frequency Division Multiplexing
DVB-T	Digital Video Broadcasting- Terrestrial
FEC	Forward Error Correction
HDMI	High Definition Multimedia Interface
Hw	Hardware
ID	Identifier
LCN	Logical Channel Number
MER	Modulation Error Ratio
MPEG	Motion Picture Experts Group
NID	Network Identifier
NIT	Network Information Table
OrgNetwork ID (ONID)	Original Network Identifier
PCR	Program Clock Reference
PDS	Private Data Specifier
PID	Packet Identifier
PMT	Program Map Table
QAM	Quadrature Amplitude Modulation
QPSK	Quadrature Phase-Shift Keying
Rtrv	Retrieve
SID	Service Identifier
Sw	Software
TS ID	Transport Stream Identifier
VPID	Video Packet Identifier

UNITRONGROUP
Frankrijklaan 27
8970 Poperinge
Bélgica
T. +32 (0) 57 33 33 63
F. +32 (0) 57 33 45 24
sales@johansson.be
www.johansson.be

02/15
Todas las especificaciones pueden ser sujetos a cambios sin previo aviso.